



CN37—1161/TN

SHANDONG  
COMMUNICATION  
TECHNOLOGY

山东  
通信技术

2021 2

第 41 卷 第二期  
Vol. 41 No.2

山东省通信管理局  
山东通信学会

# 山东通信技术

Shandong Tongxin Jishu

第41卷 第2期 (总第171期) 2021年6月出版

## 目次

### 山东通信技术编辑委员会

(以姓氏笔画为序)

委员: 吕雪峰 刘 宁 张广辉

张 娅 郭 彬 钱丽玲

董士宝 谢绍富

主编: 高兆法

### 山东通信技术

(季刊, 1979年创刊)

2021 2

第41卷 第2期 (总第171期)

主管单位: 山东省通信管理局

主办单位: 山东通信学会

主 编: 高兆法

编 辑: 刘 伟

出版发行: 山东通信技术编辑部

地 址: 济南市经十一路40号

邮 编: 250002

电 话: 0531-82092813

电子信箱: txjs@mailsdca.miit.gov.cn

1207011839@qq.com

印刷单位: 济南东润印务有限公司

国内统一刊号: CN37-1161/TN

定价: 5.00元/期

### 技术研究与应用

- 5G垂直行业建网流程探讨.....肖建杰, 杨志华, 张晓刚, 梁纪兴 (1)
- 5G NSA网络用户感知提升智能签约系统.....王宝, 刘学芳 (6)
- 新型DCI互联波分技术原理及应用研究.....孟超, 陆源, 张立明, 刘一畅 (10)
- 二元二阶法微信支付感知模型研究与应用.....崔广超, 吴德胜, 刘雪鸥 (14)
- 基于蚁群算法的域名解析的数据中台.....王健, 陈华东, 赵越, 孙明栋 (19)
- 基于Python的PON故障投诉预诊研究与实现.....郑雪莉, 麻伟宁, 廉鹏飞, 于静 (21)
- Python实现RRU全制式全生命周期管控.....朱绍磊, 贾霄, 施特, 徐涛, 李海涛 (24)
- 数据专线专网建设方案分析.....孙磊, 陈常梅, 白龙飞 (27)

### 经营管理

- GRC数据安全评估体系研究与应用.....王海洋, 崔娟, 许耀锦, 韩增辉 (31)
- IDC信息安全部署优化研究.....万昕, 刘惟浩 (35)
- 基于三网融合的IPTV业务集约化网络信息安全解决方案研究.....屈海伟, 刘亮 (38)

### 技术交流

- 基于箱线图算法的数据建模在投诉异动实时监控中的应用研究  
.....王玉静, 徐宇, 徐超 (41)
- 基于热量模型的室分设备安装空间散热及配置研究  
.....田凯, 李寿鹏, 李言兵, 魏晓东, 刘强 (44)
- 互联共享、智慧协同的铁路联防解决方案.....陈宝群, 赵玉良, 王永琨 (46)

期刊基本参数: CN—1161/TN\*1979\*q\*16\*47\*zh\*P\*¥5\*2150\*14\*2021-06



# 有云5G hello 更精彩

中国电信  
全面推出

5G hello 云套餐

## 人人一朵云 家家一朵云



入网即送云空间  
**60G**



文件传输多重加密  
**超安全**



一人上传全家共享  
**超便捷**